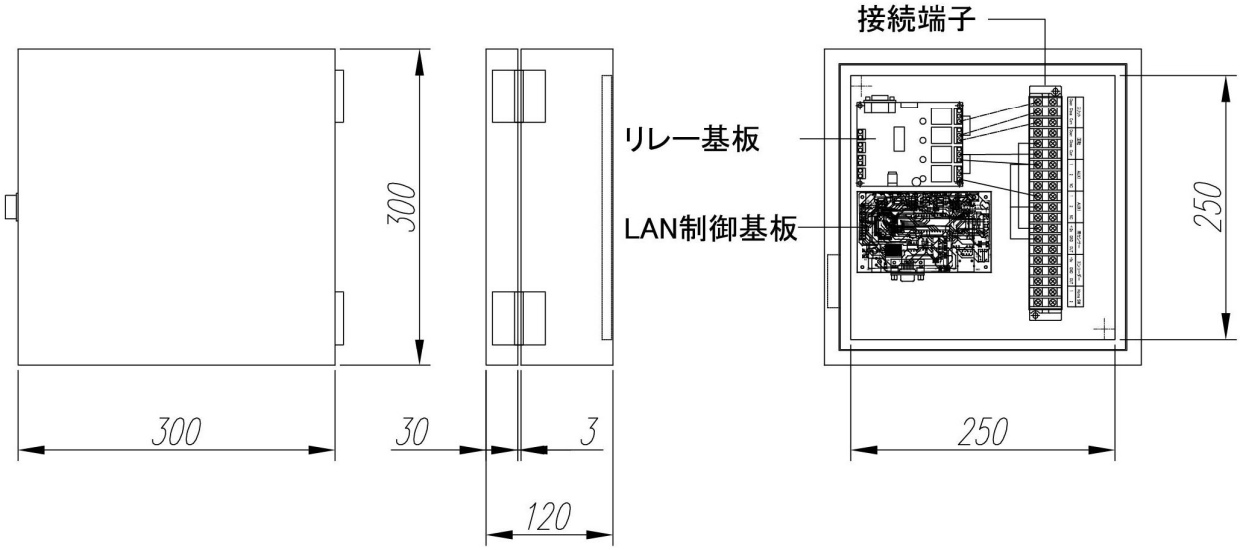
NEW スライドルーフ連動コントロール盤
取扱説明書

ニッシンドーム

MZM-02

☆彡 仕様

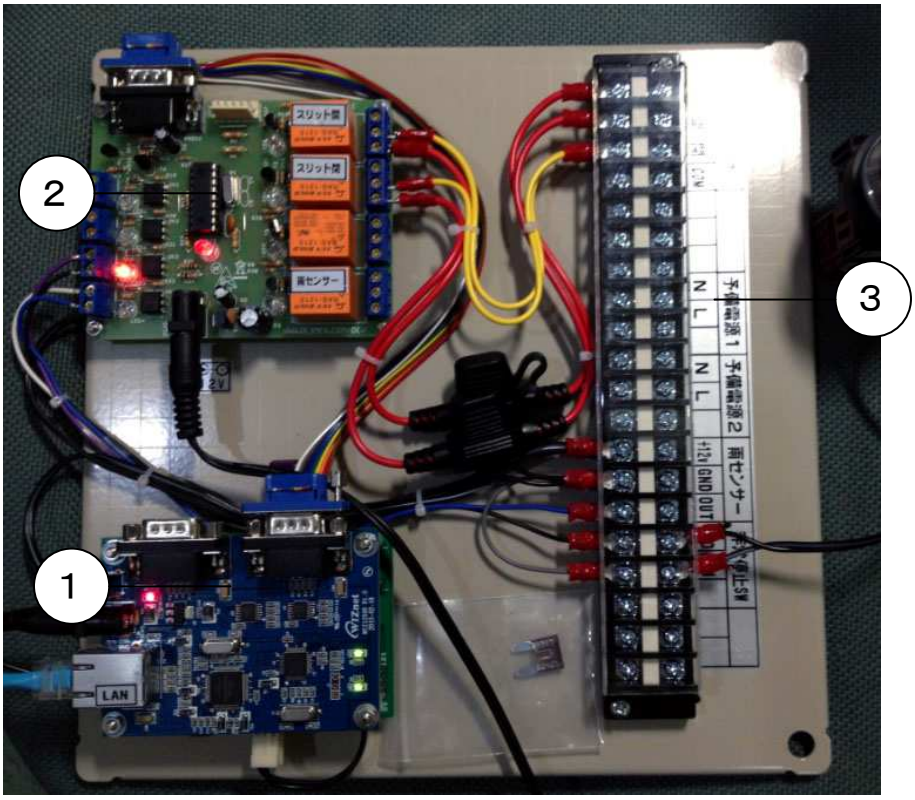


【仕様】

電源	AC100V 50/60Hz
制御方式	LANコントロール
適用モーター	ACモーター　DCモーター兼用
機能	ルーフ開閉
	Wake On LAN機能付（オプション）
	（マジックパケットを送信してパソコンを起動させます）
外部制御	LAN端子
	雨センサー端子（オプション）
	ハンドコントローラ取付可（オプション）
予備回路	単独2回路入切　5Aまで（パソコン等に限る）
寸法	300mm × 300mm × 120mm

☆彡　各部の説明

スライドコントロール盤　本体



1. ネットワークコントロール部 （LANケーブルを接続します）

2. リレー部

3.接続端子

ルーフ

開（右）
Com
閉（左）

雨センサー

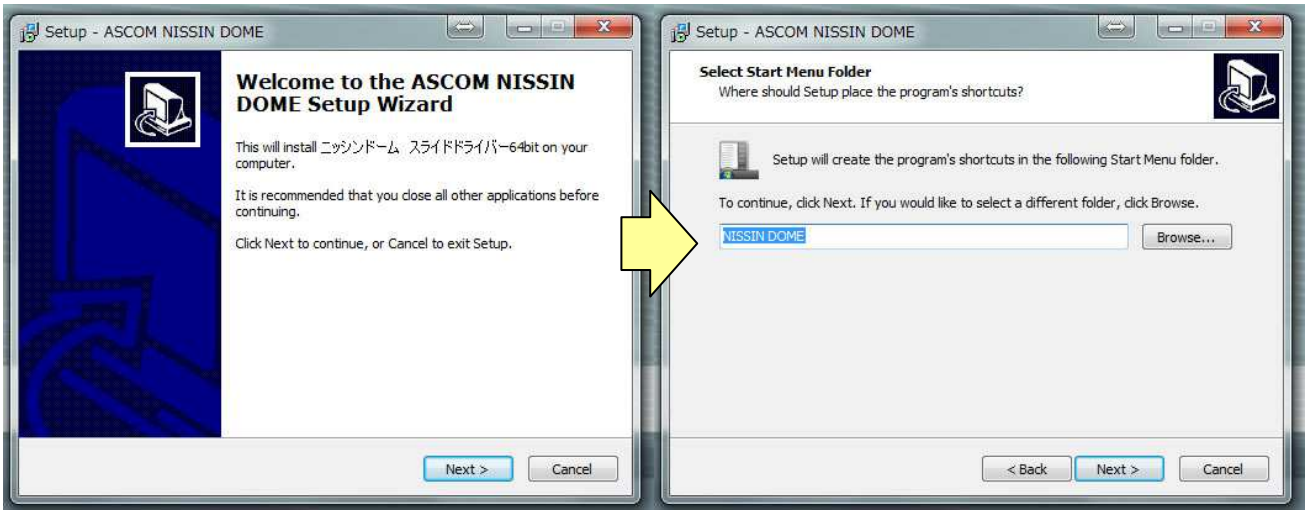
+12V　DC12V
GND　GND
OUT　出力

緊急停止ボタン

1
2

☆彡 ASCOM NISSINDOME スライドドライバ インストール方法

あらかじめ UACの設定を無効にしてASCOMPlatform6.msi をインストールしてください。 巻末参照

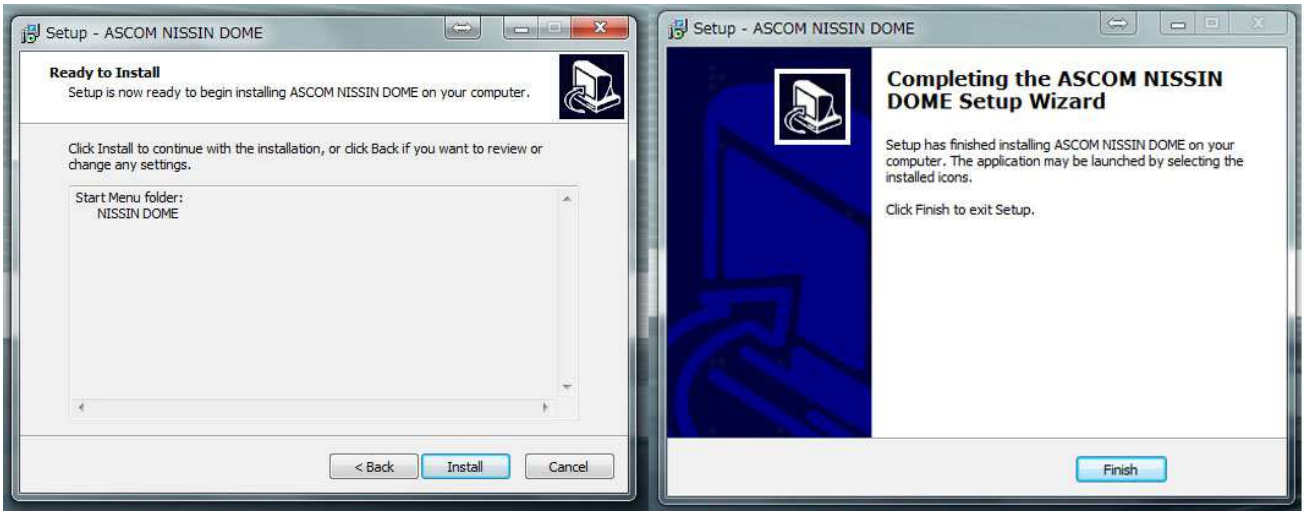

Setup - ASCOM NISSIN DOME
Welcome to the ASCOM NISSIN DOME Setup Wizard
This will install ニッシンドーム スライドドライバー64bit on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel
Setup - ASCOM NISSIN DOME
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
NISSIN DOME
Browse...
< Back
Next >
Cancel

ASCOMNissinSLIDE64 をダブルクリック

NEXTをクリック

32bitOSは

ASCOMNissinSLIDE32 をダブルクリック


Setup - ASCOM NISSIN DOME
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing ASCOM NISSIN DOME on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Start Menu folder:
NISSIN DOME
< Back
Install
Cancel
Setup - ASCOM NISSIN DOME
Completing the ASCOM NISSIN DOME Setup Wizard
Setup has finished installing ASCOM NISSIN DOME on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons.
Click Finish to exit Setup.
Finish

Installをクリック

Finishをクリックしてインストールが完了します。

ドームコントローラ盤のIPアドレス設定

設定は**設定アプリ**から行います。

設定アプリ

スタートメニューから設定アプリを起動します。

検索中の画面

設定中の画面

「**検索**」を選択します。

ボードが検索されますとBoardlistにボード（MACアドレス）が表示されます。

IPアドレスを入力して「**設定**」ボタンを押して設定してください。

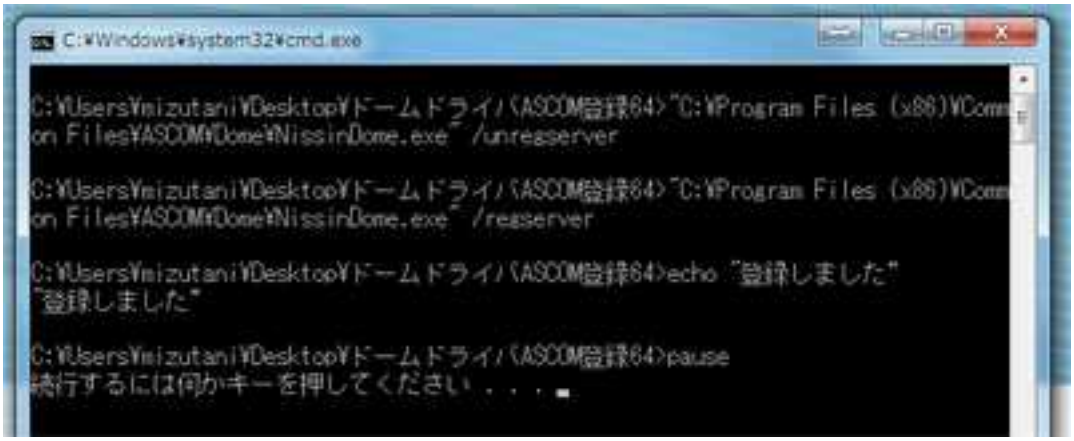
「**閉じる**」を押して終了です。

変更した場合は、コントロール盤の電源を再度入れなおしてください。

次にスライドドライバーをASCOMから認識させるためドライバーを登録します。

スライドドライバASCOM登録64をクリックします

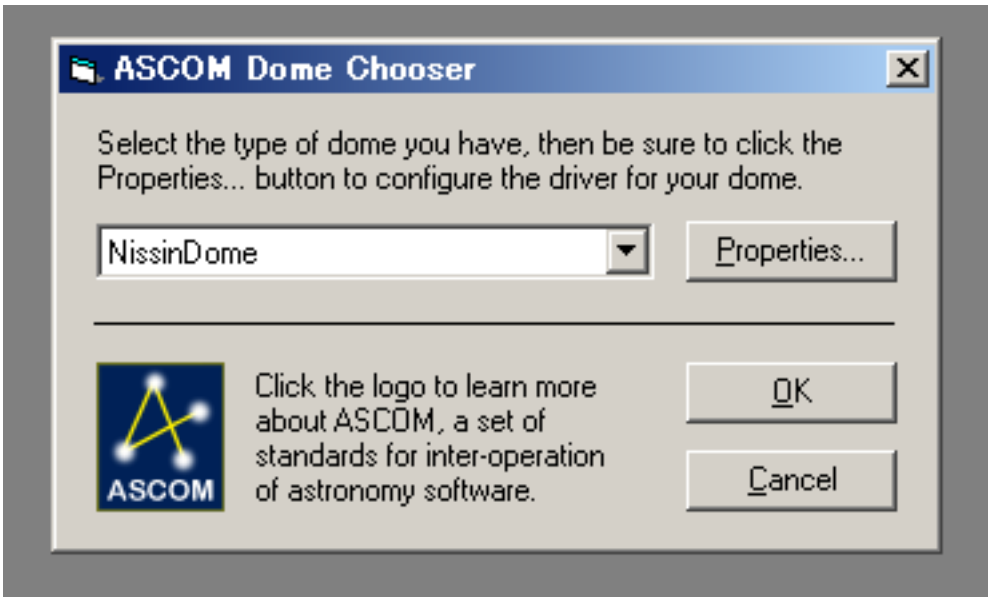
32bitOSは スライドドライバASCOM登録32をクリック



上記のようなメッセージが出たら登録完了です。

☆彡　星図ソフトからの設定

POTHを選択してDOMEの設定画面をだします。POTHの設定は別紙参照してください。


ASCOM Dome Chooser
Select the type of dome you have, then be sure to click the Properties... button to configure the driver for your dome.
NissinDome
Properties...
Click the logo to learn more about ASCOM, a set of standards for inter-operation of astronomy software.
OK
Cancel
ASCOM

ASCOM DOME Chooserで**NissinDome**を選択　**Properties..**を選択します。

通信ができないと1分ほどでエラーメッセージが出ます。OKを選択します。

スリットサーバーのIPアドレスを選択します。

グレーの項目は設定が出来ません。

IPアドレスを変更してOKを選択してください。

再起動メッセージが出ますのでOKを選択して再起動させてください。

*繰り返しIPアドレスの変更のメッセージが出る場合は

ケーブル等の不具合やパソコンのIPアドレスの設定が考えられます。

☆彡 ASCOMドライバ 使用方法

< 実行画面 >

1. ルーフの状態を表示します。

2. ルーフの開閉をします。

3. ルーフの開閉状況をグラフで表示します。

4. 予備端子のスイッチです。

5. 開閉時間、制御盤のIPアドレス等各種設定をします。

6. ASCOM使用時に通信状況を確認できます。

※ 雨センサーが感知をしたら**RainSenseor**が点灯し
即座にスリットが閉まります。

☆彡 ASCOMドライバ 使用方法

< 設定画面 >

1. ルーフの開閉時間を設定します。

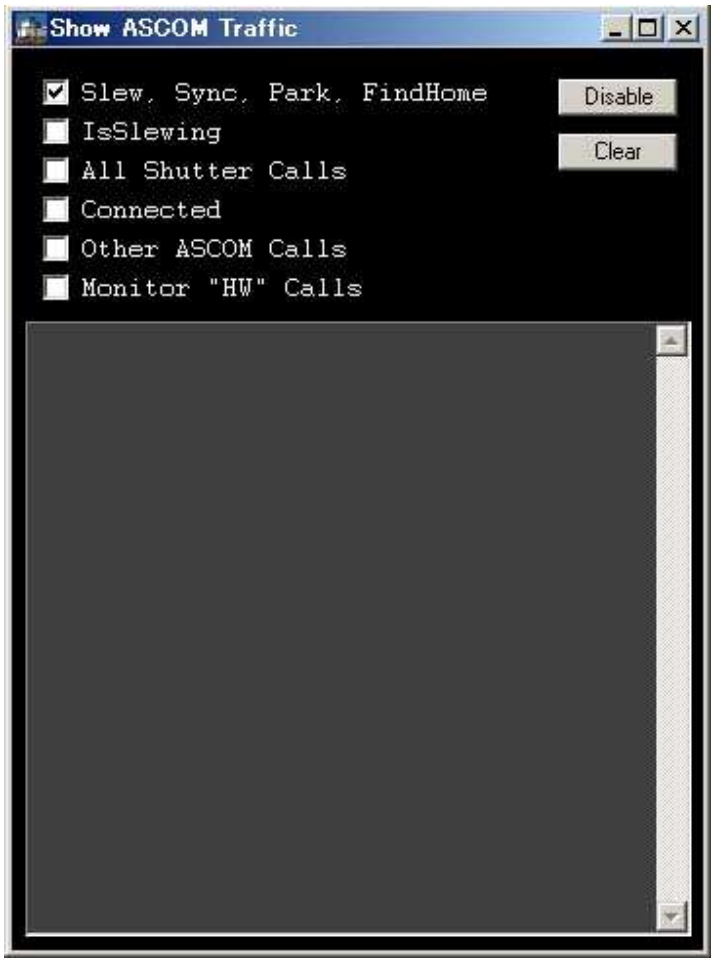
2. 制御盤のIPアドレスを設定します。
ボードの設定値と合わせてください。

重要事項:手や体を挟んだり感電の危険があります。

注意:動作させる場合は、周囲の状況を確認し操作してください。

屋外で使用される場合は必ず漏電ブレーカーを使用してください。

☆彡 ASCOMドライバ 通信状況画面



☆彡 エラーメッセージ

上記のエラーメッセージが出る場合は、制御盤との通信が確立していません。
パソコン及び制御盤のIPアドレスを確認してください。

操作ボタンがグレーになって使えない時の対処方法

登録エントリーをクリックして設定を初期化します。再設定が必要です。

☆彡　参考資料　ASCOMドライバー追加コマンド

CreateObject("NissinDome.Dome")

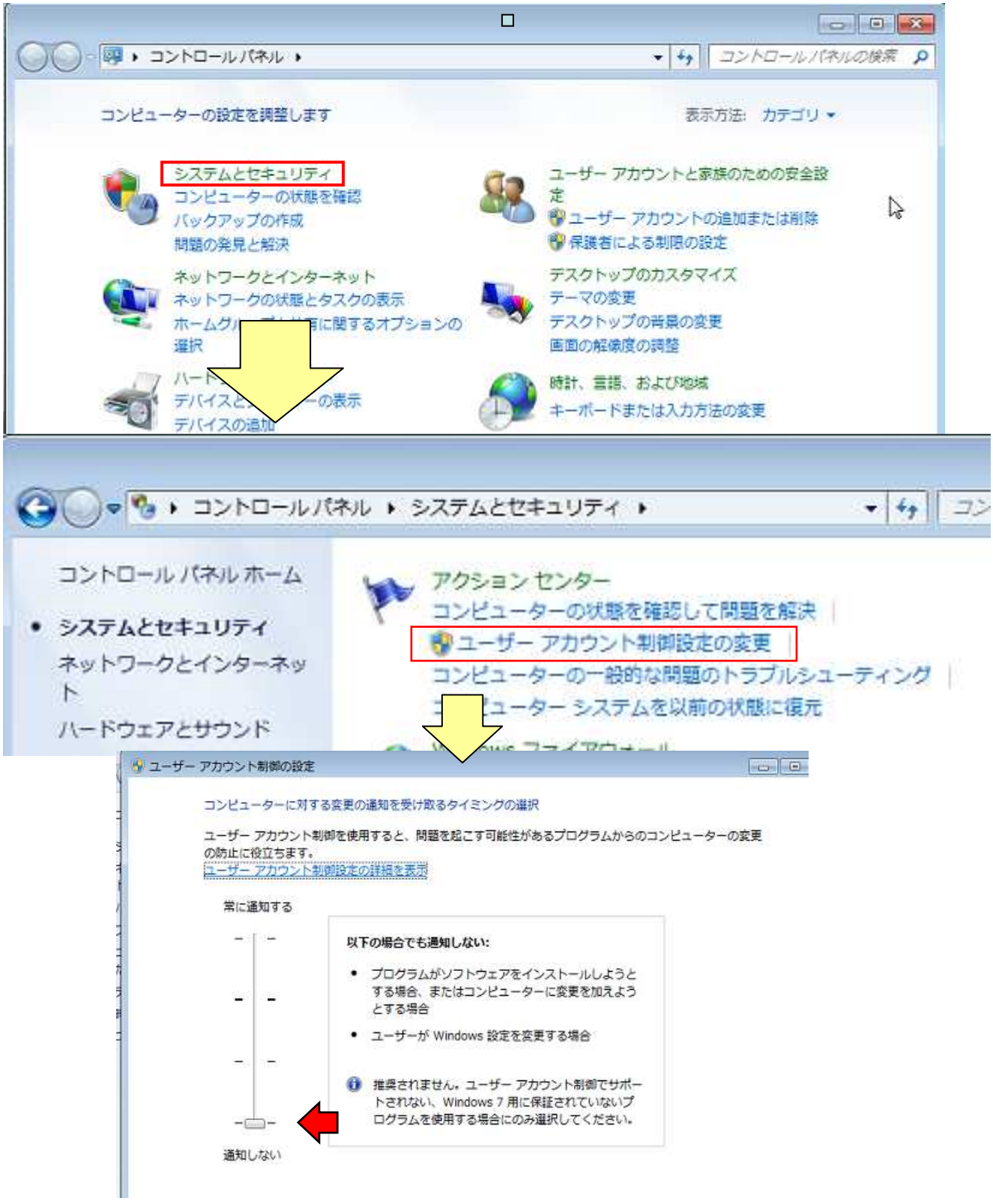
★予備スイッチ　操作
スイッチ１　SetSwitch(1)　=　true:ON False:OFF
スイッチ２　SetSwitch(2)　=　true:ON False:OFF

★予備スイッチ　ステータスの取得
スイッチ１　GetSwitch(1)　=　true:ON False:OFF
スイッチ２　GetSwitch(2)　=　true:ON False:OFF

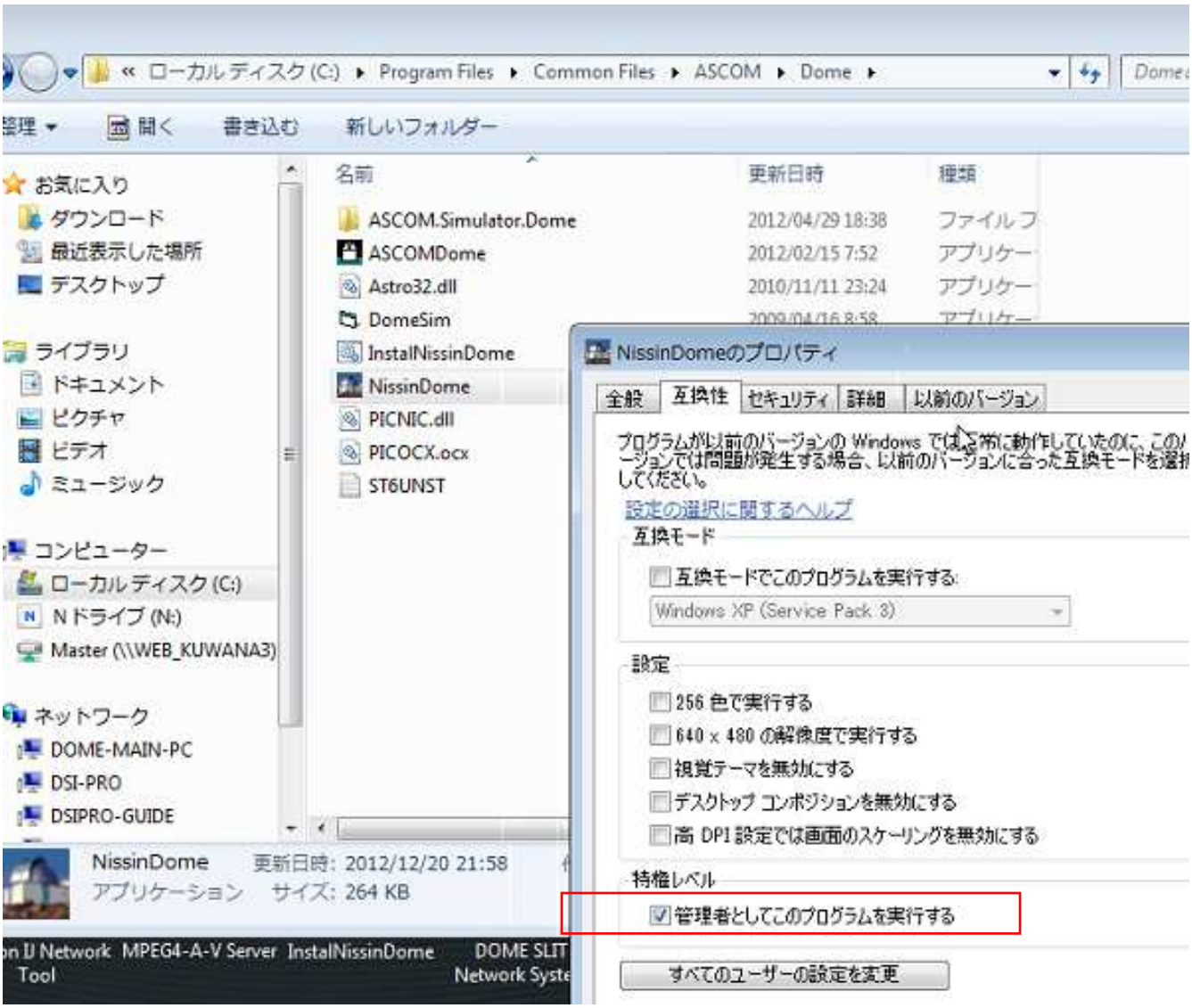
★雨センサー　ステータスの取得
IsSafe　=　true:通常 False:雨感知

☆彡　備考　Windows 7 でユーザーアカウント制御(UAC)の設定を無効にする方法

1. [スタート]→[コントロールパネル]→[システムとセキュリティ]→
[ユーザーアカウント制御設定の変更]の順にクリック。

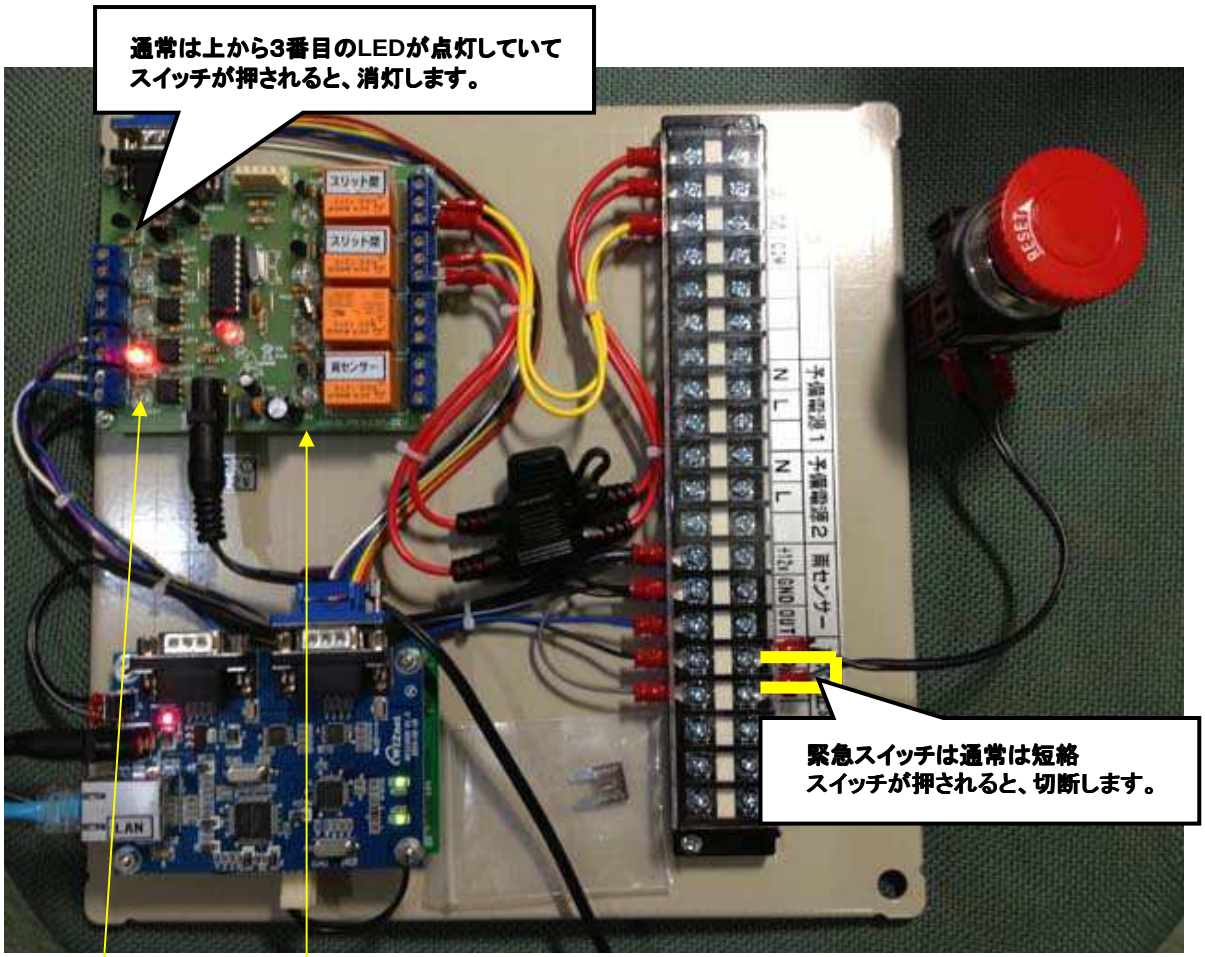


通知しないにチェック



NISSINDOME.EXEを**右クリック**して
プロパティをクリック互換性タブを選択して
特権レベル
管理者としてこのプルグラムを実行するにチェックする

通常状態



緊急スイッチが押されると

左側の上から3番目のLEDが消灯
右側のLED（リレー）がすべて消灯します。

アメセンサーが感知すると

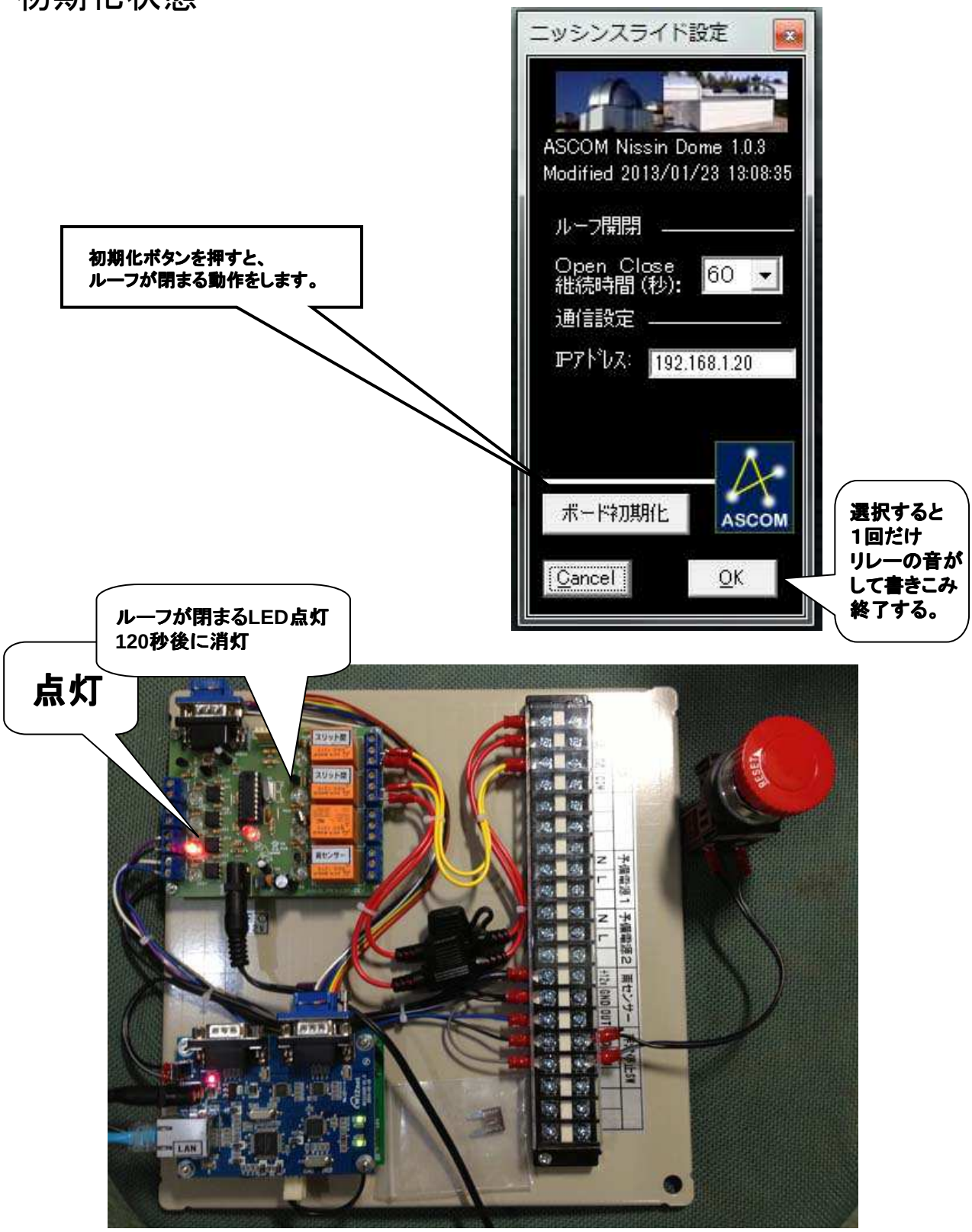
左側（入力側）4つのうち一番下のLEDが点灯します。
右側（リレー側）4つのうち一番下のLED（雨センサー）も点灯します。

右側（リレー側）4つのうち上から2つ目のLED（スリット閉）が
点灯しルーフがしまります。
2つ目のLEDは感知後、120秒たって消灯します。
緊急停止ボタンが押されている場合は一瞬モーターが動いて停止します。

緊急スイッチの使い方

赤いボタンを押すとロックがかかり回線が切れます。
ロック状態を解除するには
ノブを右に回しロック状態を解除します。

初期化状態



右側（リレー側）4つのうち上から2つ目のLED（スリット閉）が
点灯しルーフがしまります。
2つ目のLEDは感知後、120秒たって消灯します。
緊急停止ボタンが押されている場合は一瞬モーターが動いて停止します。